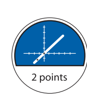
HI 8614



Transmisores de pH con salida 4-20 mA galvánicamente aislada



HI 8614 es un transmisor de pH con entrada de alta impedancia al que se conecta directamente un electrodo de pH.
La señal que proviene del electrodo es amplificada por un dispositivo especial que transmite una corriente de salida directamente proporcional a la señal de entrada que es independiente de los cambios en la carga o capacidad del cable. La calibración se realiza en modo manual, mediante dos potenciómetros (curva y punto cero).
Con la sonda de temperatura conectada, la compensación de la temperatura se realiza automáticamente por medio de los circuitos del transmisor. Si la compensación automática no es necesaria, es posible sustituir la sonda por una resistencia fija.
HI 8614 puede ser conectado a los instrumentos HANNA instruments® HI 8510, HI 8710 y HI 8711, registradores, ordenadores u otros instrumentos para el control de las medidas, dotados de entrada analógica 4-20 mA.
Disponemos de dos versiones: el modelo base HI 8614, y HI 8614L, con pantalla de cristal líquido, que permite verificar los valores medidos y facilita el procedimiento de calibración.

Especificaciones

	HI 8614	HI 8614L
Rango	de 4 a 20 mA / de 0.00 a 14.00 pH	
Resolución	0.01 mA / 0.01 pH	
Precisión (a 20°C)	±0.02 mA / ±0.02 pH	
Calibración	punto cero: ±2.2 mA / ±2 pH; curva: ±0.5 mA / de 86 a 116%	
Compensación temperatura	fija o automática de 0 a 100°C con sonda HI 76608	
Impedancia de entrada	10^{12} Ohmios	
Salida	4-20 mA (aislada)	
Electrodo de pH (no incluido)	para la gama de los electrodos de pH consulte la sección T2	
Sonda temperatura (no incluida)	HI 76608	
Grado de protección	IP 65	
Alimentación	18-30 Vdc	20-36 Vdc
Carga	máx. 500 Ohmios	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)	
Dimensiones	165 x 110 x 90 mm	
Peso	1 kg	

Accesorios

HI 76608	Sonda de temperatura con cable de 3 m
HI 6054B	Soporte electrodos para instalaciones en línea para electrodos con BNC
HI 7004L	Solución tampón pH 4.01 (500 ml)
HI 7007L	Solución tampón pH 7.01 (500 ml)
HI 7010L	Solución tampón pH 10.01 (500 ml)

Sólo para HI 8614L

HI 8427	Simulador electrodos de pH y ORP
HI 931001	Simulador electrodos de pH y ORP con pantalla

Como pedir

HI 8614 se suministra completo con manual de instrucciones.
HI 8614L (con pantalla) se suministra completo con manual de instrucciones.

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.
Para la gama completa de las soluciones, consulte la sección F

